



Facultatea de Farmacie

Departamentul I

Clinica universitară Toxicologie, industria medicamentului, management și legislație

Asistent universitar, pozitia 51

**Tematica
Proba scrisă**

1. Principii de formare a termenilor medicali și farmaceutici, noțiunea de rădăcină, afixe, prefixe, sufixe, modalitatea de combinare și regulile aferente.
2. Termeni specifici care definesc formele de prezentare a medicamentelor și produselor cosmetice.
3. Terminologie medicală aferentă aparatului cardiovascular, formarea termenilor medicali aferenți și utilizarea acestora.
4. Terminologia medicală specifică aparatului respirator: Formarea și semnificația termenilor.
5. Inspecția generală a pacientului: Metode de evaluare și importanța acesteia în diagnosticarea afecțiunilor.
6. Simptome generale – durerea, cefaleea, febra, ameteli, vertijul, astenia, fatigabilitatea, impotențele funcționale
7. Semiologia hematologică - manifestări generale, semne și simptome specifice
8. Semiologia tubului digestiv – anamneza, examen obiectiv, metode de explorare paraclinică, simptome principale, sindroame specifice diverselor segmente : esofag, stomac, intestin subțire, intestin gros, zona anorectală
9. Conceptul de sănătate și boală, starea de sănătate a populației, indicatori ai stării de sănătate
10. Elemente de demografie: concept, statica și dinamica populației, indicatori de tip natalitate, fertilitate, mortalitate
11. Îngrijiri primare de sănătate, principii de bază, componente
12. Toxicitatea plantelor care conțin glicozide cardiotonice, cianogene și glucosinolate: exemple, simptomatologia specifică intoxicațiilor și măsuri de tratament.
13. Aspecte legate de plante medicinale cu potențial hepatotoxic.
14. Procesul managerial. Funcția de planificare în cadrul procesului managerial.
15. Procesul managerial. Funcția de organizare în cadrul procesului managerial.
16. Procesul managerial. Funcția de decizie în cadrul procesului managerial.
17. Marketing – conceptul de marketing.
18. Mediul de marketing – Macromediul.
19. Mediul de marketing – Micromediul.
20. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, Republicată, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 652/2015, cu modificările și completările ulterioare, Titlul XIV: Exercitarea profesiei de farmacist.
21. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, Republicată, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 652/2015, cu modificările și completările ulterioare. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România.
22. Decizia Colegiului Farmaciștilor din România nr. 2/2009. Codului deontologic al farmacistului, Monitorul Oficial al României, partea I, nr.490/2009.

23. Legea 95/2006. Titlul XVIII. Aspecte legislative privind medicamentul.
24. Toxicocinetică- Noțiuni generale. Absorbția substanțelor toxice. Distribuția substanțelor toxice. Stocarea substanțelor toxice.
25. Toxicodinamie. Mecanisme de acțiune toxică: acțiunea teratogenă, imunotoxicitatea. Procese patologice de natură toxică: acțiunea toxicilor asupra: sistemului nervos, funcției pulmonare, funcției hepatice, funcției renale, inimii, sângelui și măduvei hematoformatoare, pielii.
26. Toxicologia barbituricelor-acțiune toxică, suradoză. Simptomatologia intoxicației cu barbiturice.Tratamentul intoxicațiilor cu barbiturice.
27. Analiza toxicologică a derivaților de p-aminofenol. Toxicocinetică. Toxicodinamie. Intoxicații.Tratamentul intoxicațiilor.
28. Metode utilizate în faza de documentare științifică (I) – Clasificarea literaturii științifice; documentarea științifică – etape; utilitatea cuvintelor cheie în documentarea științifică

Proba didactică – prezentarea unei lucrări practice

1. Terminologia medicală și farmaceutică: definiție, obiective și importanță
2. Definirea termenilor specifici ce descriu relația dintre medic, pacient și farmacist.
3. Noțiuni de bază în semiologie. Anamneza și rolul ei în practica medicală și farmaceutică
4. Simptome generale: durere, cefalee, febră, amețeli, vertij, astenie, oboseală și tulburări funcționale.
5. Analiza toxicologică a alcoolului etilic și alcoolului metilic.
6. Analiza toxicologică a arsenului și mercurului.
7. Analiza toxicologică a glicozizilor digitalici.
8. Analiza toxicologică a derivaților barbiturici.
9. Analize toxicologice: clasificare, etape.
10. Legislația privind obținerea autorizației de punere pe piață în România a medicamentelor.
11. Retragerea medicamentelor ca urmare a raportului de farmacovigilență.
12. Caracterizarea și segmentarea pieței farmaceutice.
13. Strategii de marketing farmaceutic.

Bibliografie

1. Dumitru Lupuleasa, Iuliana Popovici, Lacramioara Ochiu. Terminologie medicala si farmaceutica. Ed Polirom Bucuresti 2011.
2. Suport de curs electronic Terminologie medicala -revizuit anual disponibil la disciplină
3. Georgescu M, Georgescu E. Semiologie medicală. Ed didactică si pedagogică București 2003.
4. Bruckner I. Semiologie medicală. Ed Medicala Bucuresti 1999
5. Ciobanu L. Semiologie medicala, semne s cazuri clinice. Ed Tehnopress Iasi 2008
6. Curs de Semiologie medicala – suport in format electronic disponibil la disciplină
7. Vladescu C. Sanatate publica si management sanitar. ed Cartea universitara Bucuresti 2004
8. Maria Liliana Iliescu. Sănătate publică și management sanitar. Teorie și aplicații curs online
9. Support electronic de curs Sănătate Publică și Management-actualizat anual disponibil la disciplină

10. Coricovac D, Dehelean C, Pinzaru I, Moaca A. Noi aspecte in ceea ce priveste utilizarea plantelor toxice. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2018
11. Management si legislație farmaceutică. Autor coordonator: Stela Adauji ; Autori: Mihail Brumarel, Lucia Sibii, Nicoleta Cheptanari-Birta, 2023
12. Liliana DOGOTARI, Anatolie PESCHIN, Marketing farmaceutic, Editia a IIa, Chisinau, 2018 ISBN 978-9975-3217-5-4. 615.1:339.138(076.5) D 62.
13. Paris S, Voitcu M. Aplicații în management și marketing farmaceutic. Constanța: Ed. Muntenia, 2014.
14. Managementul marketingului, Philip Kotler, 2008.
15. Legea nr. 95 / 14.04.2006, privind reforma în domeniul sănătății, publicată în M.Of. Partea I, nr. 372 din 28.04.2006 cu modificările ulterioare, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, aprilie 2017.
16. Decizia Colegiului Farmaciștilor din România nr. 2/2009 privind adoptarea Statutului Colegiului Farmaciștilor din Romania și a Codului deontologic al farmacistului
17. Cristina A. Dehelean, Dorina Gheorgheosu, Daniela Ionescu, Noțiuni de toxicologie generală, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013.
18. Curs Toxicologie- suport disponibil la disciplină.
19. Cristina Dehelean, Daniela Ionescu, Sorina Ciurlea. Toxicologie Lucrari practice. Editura MIRTON Timisoara, 2008.
20. Farmacotoxicologie generală- Manual pentru admiterea la concursul național de intrare în rezidențiat: Domeniul Farmacie 2025
21. Dehelean CA, Danciu C, Simu GM, Soica CM, Elemente de metodologia cercetării științifice, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013